Zarząd Zieleni m.st. Warszawy
ul. Hoża 13a, 00-528 Warszawa
tel. 22 277 42 00, mail: kontakt@zzw.waw.pl
www.zzw.waw.pl

Załącznik nr 1 do Umowy nr……
Znak sprawy: 247/WZP/2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Miasto Stołeczne Warszawa w imieniu, którego działa **Zarząd Zieleni m.st. Warszawy** w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego o wartości poniżej 130 000 zł na:

Zakup, dostawę i montaż 6 koszy na śmieci oraz 9 stojaków rowerowych na terenie Parku pod Kopcem Powstania Warszawskiego (dz. ew. 3/36 z obrębu 10705) w Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy.

Kod CPV: **43325000-7 Wyposażenie parków i placów zabaw**

1. Określenie przedmiotu zamówienia:

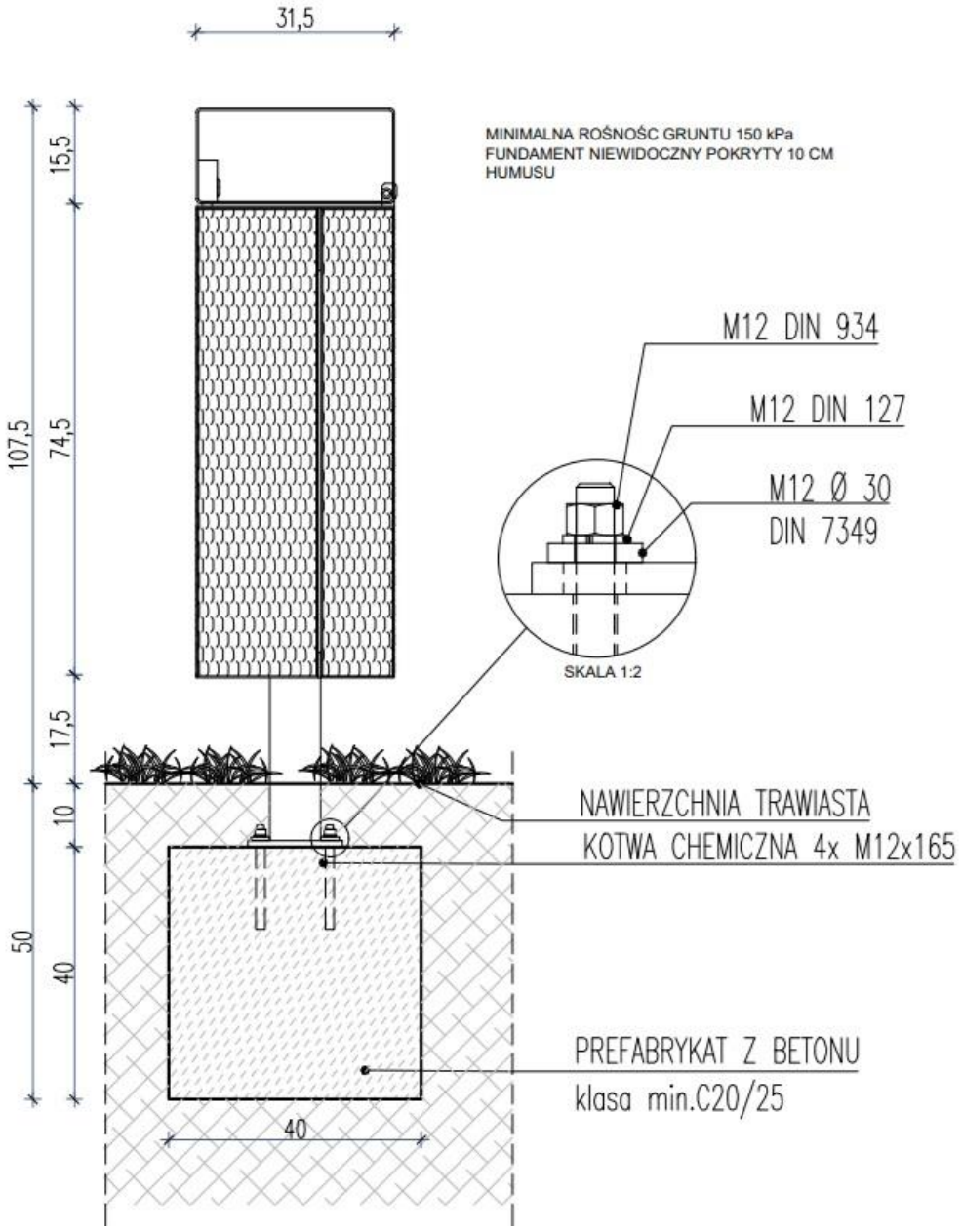
Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż 6 koszy na śmieci oraz 9 stojaków rowerowych na terenie Parku pod Kopcem Powstania Warszawskiego (dz. ew. 3/36 z obrębu 10705) w Dzielnicy Mokotów m.st. Warszawy.

Opis przedmiotu zamówienia:

1) W celu realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do:
   a) zakupu i dostawy 6 koszy na śmieci oraz 9 stojaków rowerowych,
   b) montażu dostarczonych koszy na śmieci oraz stojaków rowerowych na terenie zieleni,
2) Ogólne wymagania dotyczące koszy na śmieci NNK265:

MATERIAŁY:
Kosz na śmieci z pokrywą,
Rama nośna: spawana z kształtowników wycinanych laserowo z blachy stalowej oraz rury o przekroju kwadratowym,
Obudowa: 4 części uformowane z obramowanej siatki z listew,
Pojemnik wewnętrzny z blachy ocynkowanej giętej o grubości 0,8 mm, wyjmowany, zamykany na klucz o pojemności 50 l,
Pokrywa: spawana z kształtowników wycinanych laserowo z blachy, wersja z popielniczką,
Powłoka: konstrukcja stalowa pokryta cynkiem i powłoką proszkową,
Kolor: corten , powierzchnia powlekana dwukrotnie farbami proszkowymi: pierwszą warstwą farby o drobnej strukturze w kolorze RAL, druga warstwa gruboziarnista nadająca charakterystyczną fakturę blachy cotenowskiej,
Kotwienie: do fundamentu betonowego za pomocą kotw chemicznych M12,
Nie dopuszcza się stosowania widocznych stóp montażowych oraz widocznych fundamentów,
Wszystkie elementy małej architektury należy zakotwić zgodnie z instrukcją techniczną producenta,
Waga: 52,5 kg.

MONTAŻ:
Fundament beton min. C20/25, wym. In. 40x40x40cm, umieszczony w zieleni – prefabrykat dostarczony razem z koszem
Kotwa chemiczna M12 mocująca stopę urządzenia do fundamentu, średnica wiertła Ø14.
WYMIARY:
Wysokość po zamontowaniu nie mniej niż 1100 mm,
Długość 2000 mm,
Pochwyt wykonany z płaskownika 60x6 mm,
Szczeblinki z płaskownika 40x4 mm,
Poprzeczka pozioma 40x27 mm.

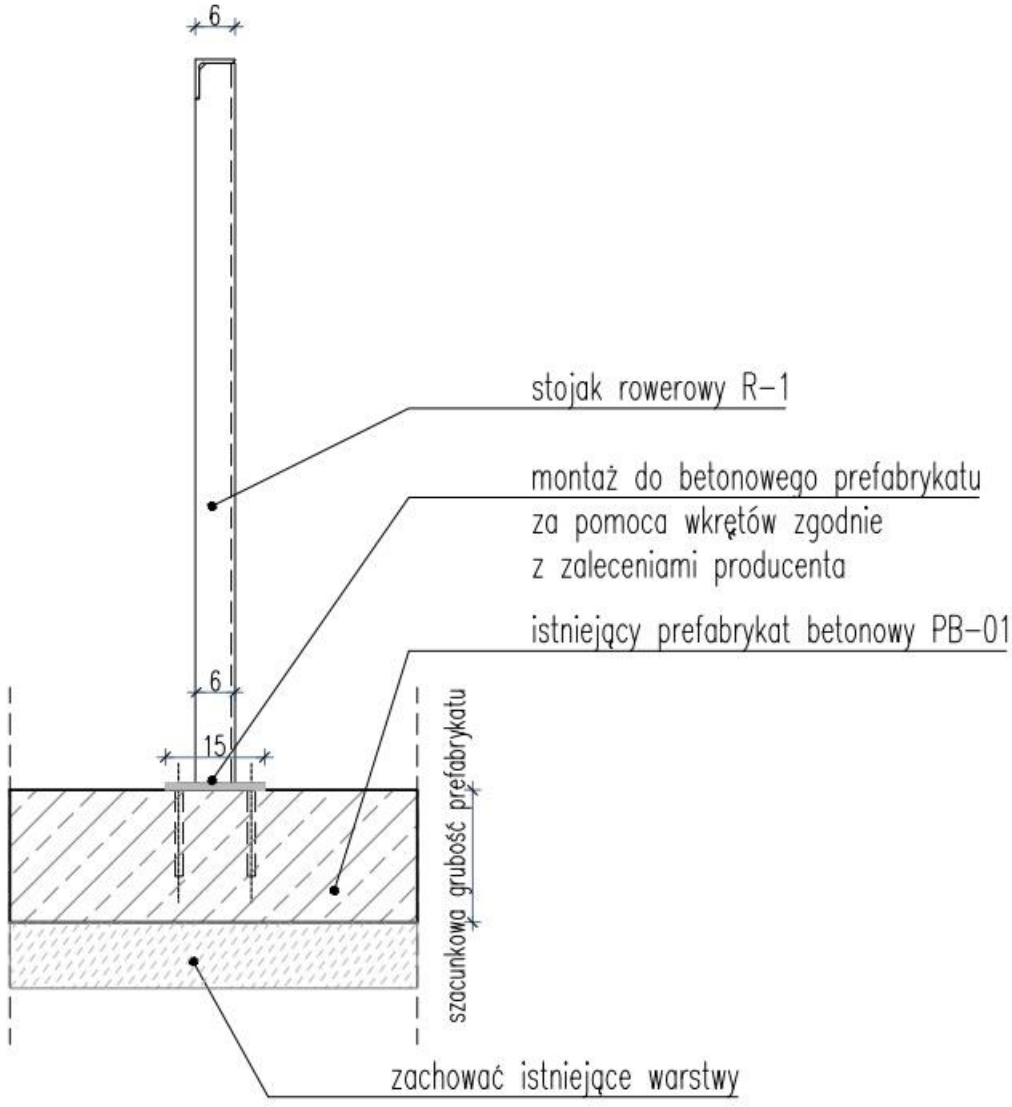


Ryc. 1. Montaż kosza na śmieci, źródło: Fragment rysunku Projektu wykonawczego, Projekt Zagospodarowania Terenu, Detale montażu mebli na nawierzchni projektowanej oraz istniejącej („Zagospodarowanie placu przed Kopcem Powstania Warszawskiego wraz ze ścianami

oporowymi oraz rozbiórkami budynku i obiektów budowlanych" Archigrest Sp. z o. o. oraz topoScape Sp. z o. o.)

3) Ogólne wymagania dotyczące stojaków na rowery:

MATERIAŁY I WYMIARY:
Konstrukcja stalowa z profilu L. Spawany profil L stalowy ze stali SMM, gr 10 mm o wymiarach 60 × 60 , wysokość całkowita 1100 mm, długość 600 mm,
Powłoka: wyposażona w ochronną warstwę cynku i powłokę proszkową,
Kolor: corten , powierzchnia powlekana dwukrotnie farbami proszkowymi: pierwszą warstwą farby o drobnej strukturze w kolorze RAL, druga warstwa gruboziarnista nadająca charakterystyczną fakturę blachy cotenowskiej, Waga: 18kg
MONTAŻ:
Kotwienie: do fundamentu betonowego (od producenta, w komplecie ze stojakiem) za pomocą stopki i kotw chemicznych M8. Wszystkie elementy małej architektury należy zakotwić zgodnie z instrukcją techniczną producenta.



Ryc. 2. Montaż stojaka na rowery, źródło: Fragment rysunku Projektu wykonawczego, Projekt Zagospodarowania Terenu, Detale montażu mebli na nawierzchni projektowanej oraz istniejącej

(„Zagospodarowanie placu przed Kopcem Powstania Warszawskiego wraz ze ścianami oporowymi oraz rozbiórkami budynku i obiektów budowlanych" Archigrest Sp. z o. o. oraz topoScape Sp. z o. o.)

2. Warunki realizacji przedmiotu zamówienia:

1) Wykonawca przed zakupem uzyska akceptację Zamawiającego na proponowane zgodnie z kartami materiałowymi wzory koszy i stojaków. Po przedstawieniu kart materiałowych Zamawiający w terminie 7 dni roboczych wniesie uwagi lub je zaakceptuje. W przypadku niewniesienia uwag w tym terminie elementy małej architektury będą uznane za zaakceptowane. W przypadku zgłoszenia uwag przez Zamawiającego do przedstawionego elementu, Wykonawca ponownie przedstawi karty materiałowe uwzględniające uwagi Zamawiającego do akceptacji w terminie 7 dni roboczych od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego. Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego przedstawionych kart materiałowych w terminie do 7 dni roboczych Wykonawca protokolarnie przekaże certyfikaty, świadectwa, oświadczenia, atesty, karty techniczne, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności określające parametry wszystkich stosowanych materiałów.
2) W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, w ciągu 7 dni od daty zawarcia umowy, kart materiałowych kosza na śmieci oraz stojaka rowerowego.
3) Elementy małej architektury winny być zamontowane w sposób trwały, a po zamontowaniu muszą być stabilne.
4) W ramach prac montażowych należy: wytyczyć dokładną lokalizację w terenie wraz z Zamawiającym, wykopać doły pod fundamenty, wykonać fundamenty, ustawić elementy małej architektury, zamocować, przysypać fundamenty w taki sposób by nie były widoczne dowiezioną ziemią urodzajną oraz nasionami traw, jeśli w miejscu montażu był trawnik lub korą jeśli tam występowała, uprzątnąć teren prac i wywieźć zanieczyszczenia, nadmiar ziemi.
5) Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na swój koszt wszelkich szkód, które powstały w trakcie wykonywania prac (dot. m.in. uszkodzeń kabli, rur oraz innych instalacji podziemnych itp.). W przypadku uszkodzenia nawierzchni (nawierzchni utwardzonej, trawnika) podczas montażu Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt naprawić lub odtworzyć uszkodzoną nawierzchnię stosując materiał zbieżny z istniejącym.
6) Wykonawca zobowiązany jest przez cały czas trwania prac do utrzymania porządku na terenie objętym pracami oraz w miejscach sąsiadujących z terenem prac, które mogą ulec zanieczyszczeniu w wyniku prowadzenia robót (np. drogi dla pieszych, jezdnie).
7) Pracownicy Wykonawcy, wykonujący prace na rzecz Zamawiającego, winni być ubrani w estetyczne ubrania robocze z widocznym logo firmy, a środki transportu, wykorzystywane do wykonywania prac, winny być oznakowane (logo, pełna nazwa i adres firmy).
8) Wykonawca zobowiązany jest do zutylizowania powstałych w toku wykonywania zamówienia odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz przekazania Zamawiającemu kopii Kart Przekazania Odpadów (KPO).

3. Wartość realizacji zamówienia:

1) W toku realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszystkich elementów będących przedmiotem zamówienia zgodnie według podanych przez siebie cen ryczałtowych.

Zryczałtowane ceny jednostkowe określone w ofercie nie podlegają negocjacjom i zmianom podczas trwania umowy, za wyjątkiem zmian przewidzianych postanowieniami Umowy.

2) Cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zadania, jak również powinna zawierać m.in. koszty: wszystkich prac przygotowawczych, odtworzeniowych, porządkowych, zabezpieczających, koszty magazynowania, załadunku, transportu i rozładunku materiałów, wywozu odpadów i ich utylizacji oraz montażu.
3) Za wykonanie prac określonych w zamówieniu płatność odbędzie się na podstawie poświadczonego przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego.
4) Oferta Wykonawcy musi zawierać pełny zakres prac.
5) Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za zapoznanie się z należytą starannością z Opisem Przedmiotu Zamówienia wraz ze wszystkimi załącznikami oraz dokumentami wydanymi podczas postępowania o udzielenie zamówienia, jak również za uzyskanie informacji w odniesieniu do każdego i wszelkich warunków i zobowiązań, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na wartość lub charakter oferty lub na wykonanie przedmiotu umowy przez cały okres jej obowiązywania.

4. Termin realizacji umowy:

Realizacja przedmiotu umowy objętego zamówieniem nastąpi w terminie 90 dni od dnia zawarcia Umowy.

5. Wymagania dodatkowe:

1) Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania i zabezpieczenia terenu prowadzonych prac w sposób gwarantujący bezpieczeństwo osób korzystających z tego terenu.
2) Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia we własnym zakresie wszelkich materiałów oraz narzędzi niezbędnych do wykonywania prac.
3) Realizacja winna być zgodna z aktami prawnymi, które mają zastosowanie do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z prawem obowiązującym w Rzeczpospolitej Polskiej, ze sztuką budowlaną, zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami oraz ze standardami i wytycznymi ujętymi w Zarządzeniu nr 1682/2017 z dnia 23.10.2017 r. (zmienionym Zarządzeniem nr 1783/2022 Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 1 grudnia 2022 r. i Zarządzeniem nr 682/2023 Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 11 kwietnia 2023 r.) w sprawie tworzenia na terenie miasta stołecznego Warszawy dostępnej przestrzeni, w tym infrastruktury dla pieszych ze szczególnym uwzględnieniem osób o ograniczonej mobilności i percepcji tj. m. in.:
    a) Standardami dostępności architektonicznej dla Miasta Stołecznego Warszawy,
    b) Standardami infrastruktury dla pieszych,
    c) Wytycznymi infrastruktury dla pieszych.
4) Okres gwarancji i rękojmi wynosi 2 lata liczone od daty podpisania protokołu odbioru końcowego.
5) Wykonawca udzieli gwarancji na niżej opisanych zasadach:
    a) gwarancja obejmuje wszystkie elementy małej architektury oraz ich montaż z wyłączeniem uszkodzeń mechanicznych powstałych w trakcie użytkowania.
    b) gwarancja obejmuje także teren odtworzony po montażu elementów małej architektury

oraz po uszkodzeniu podczas wykonywania prac.

c) gwarancja obejmuje trwałość i skuteczną ochronę powierzchni tj. trwałość powłoki, która chroni elementy metalowe, odporność na warunki atmosferyczne oraz jej elastyczność w zmiennych warunkach atmosferycznych w okresie na jaki została udzielona gwarancja.

d) Zamawiający, wykonując uprawnienia z tytułu gwarancji i rękojmi, może żądać od Wykonawcy bezpłatnego usunięcia wad w wyznaczonym terminie lub wymiany reklamowanego przedmiotu umowy na nowy bez wad, w przypadku wystąpienia wad fizycznych lub technicznych niemożliwych do usunięcia. W tym celu Zamawiający wezwie Wykonawcę pisemnie, wskazując zakres, rozmiar koniecznych do usunięcia wad oraz możliwy technicznie termin ich usunięcia. W przypadku nie usunięcia wad w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie Zamawiający będzie mógł zlecić usunięcie wad przez osoby trzecie, na ryzyko i koszt Wykonawcy (wykonanie zastępcze) . W przypadku nie wpłacenia w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie oszacowanych przez Zamawiającego kosztów usunięcia wad, zostaną one pokryte z zabezpieczenia należytego wykonania umowy ustalonego na okres rękojmi i gwarancji. Jeżeli koszt usunięcia wad przekroczy kwotę zabezpieczenia to zapłatę pozostałych poniesionych kosztów Zamawiający będzie dochodził od Wykonawcy na zasadach ogólnych, to jest w myśl przepisów Kodeksu cywilnego.

e) w wady powodujące niestabilność, mobilność oraz uszkodzenia mechaniczne, odbarwienia oraz inne rodzaje uszkodzeń mechanicznych, niewynikające z ingerencji zewnętrznej (np. akty wandalizmu), podlegają uwzględnieniu w ramach gwarancji. W przypadku uszkodzenia, na którym jednocześnie występuje akt wandalizmu (np. graffiti) uznaje się jako nadrzędne uszkodzenia i podlega ono naprawie w ramach udzielonej gwarancji.

6) Wykonanie przedmiotu zamówienia musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa, wiedzą techniczną i normami technicznymi przywołanymi w przepisach techniczno–budowlanych.

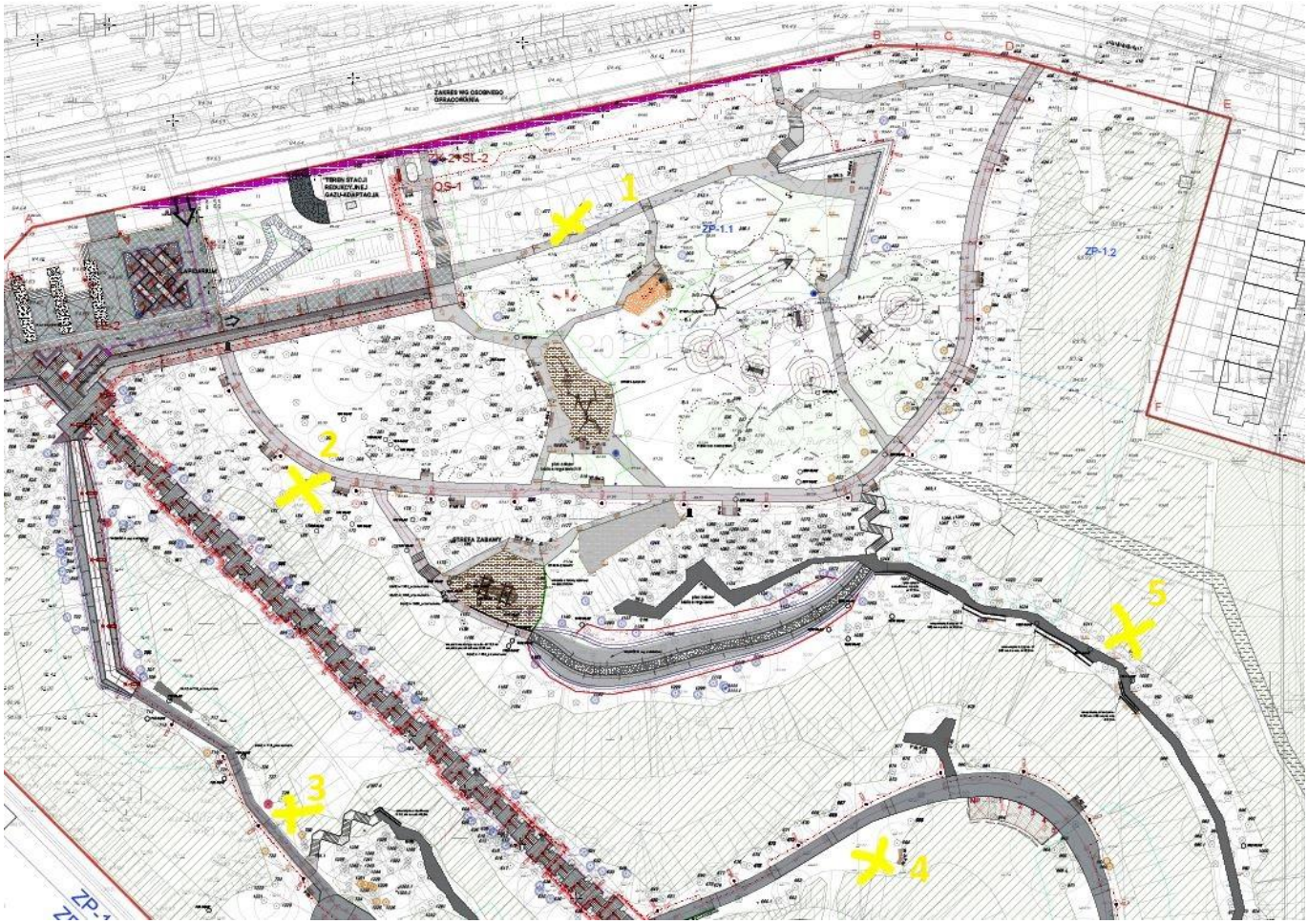
7) Zamawiający będzie wymagał, aby organizacja prac i usług, jakość użytych wyrobów i wykonania wszelkich robót i usług były na wysokim poziomie. W tym zakresie Zamawiający będzie kontrolował działania Wykonawcy.

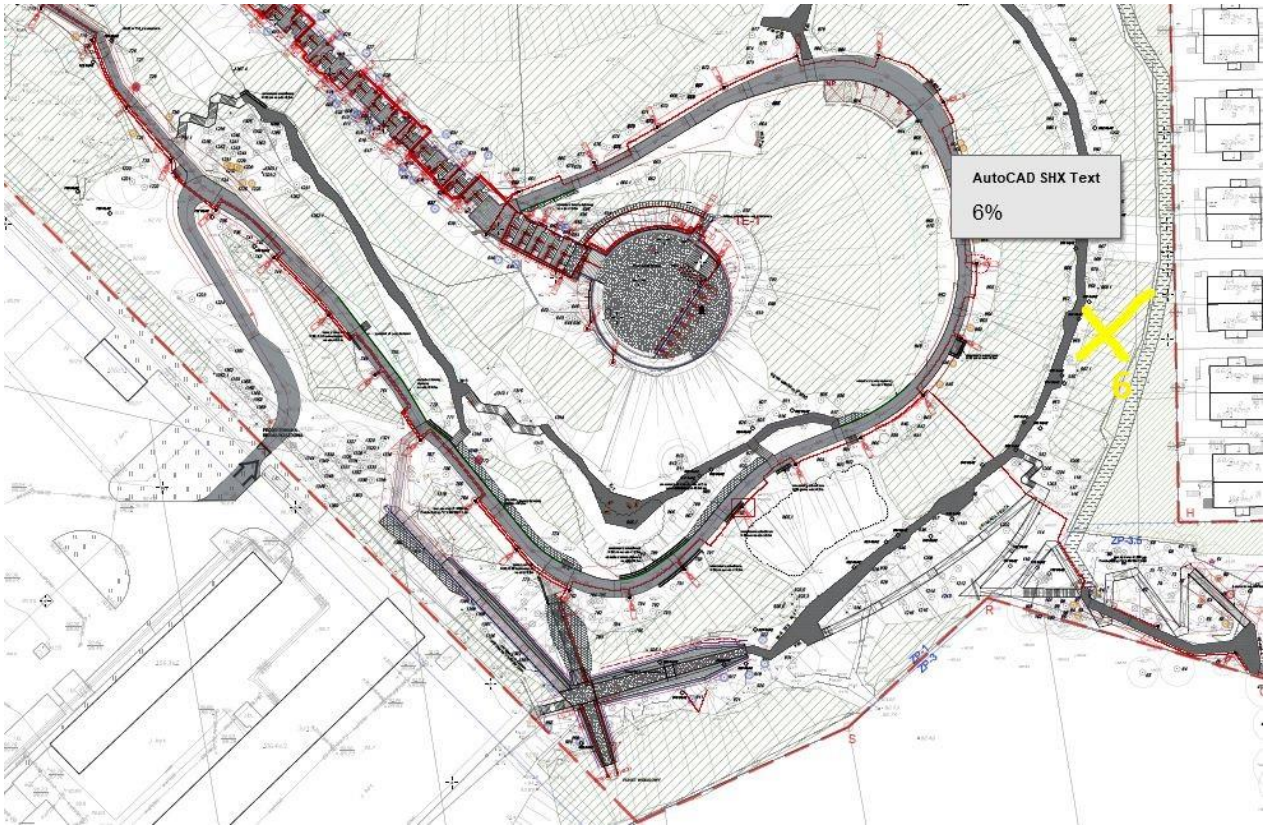
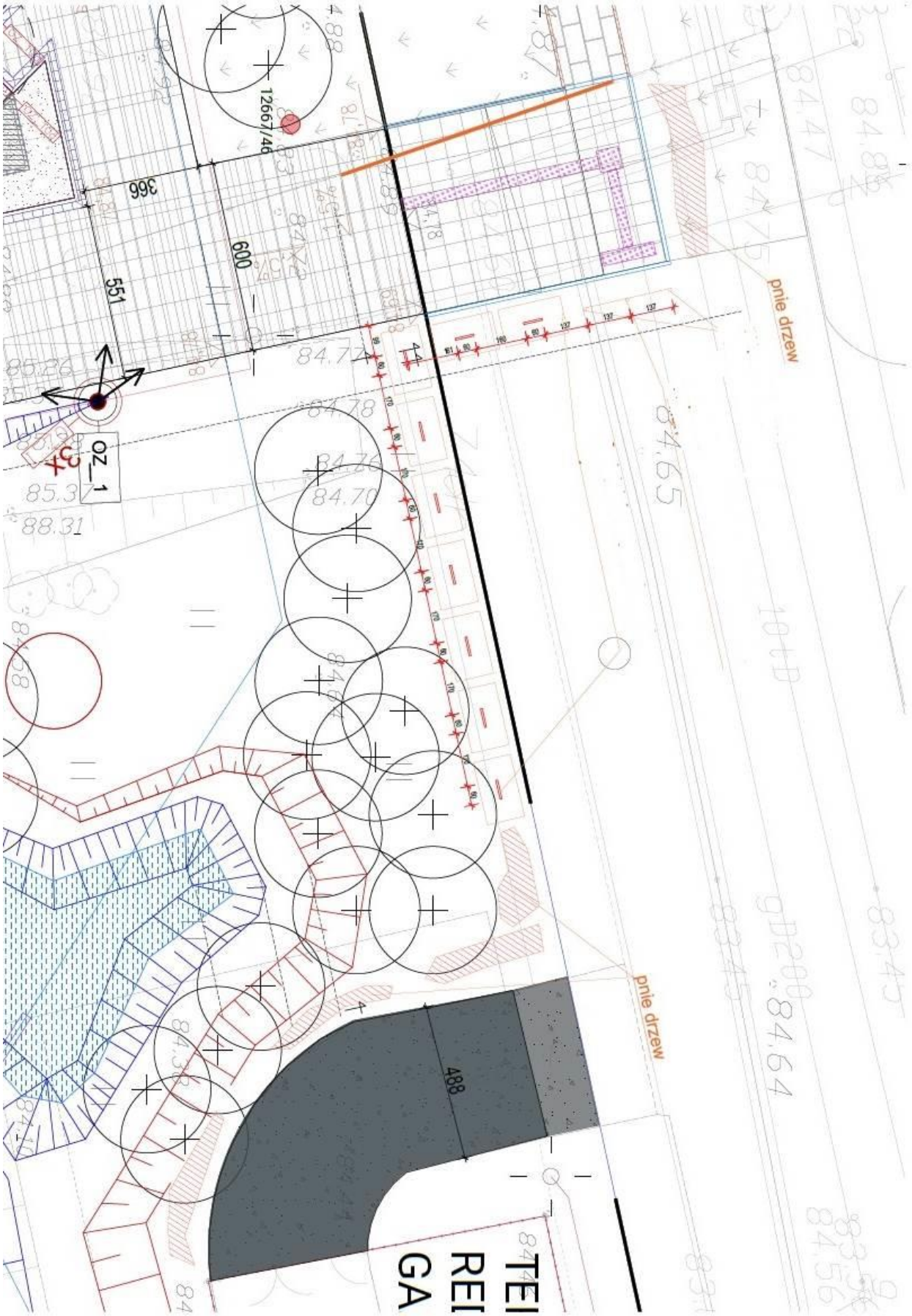
8) Wykonawca będzie zobowiązany umową do przejęcia odpowiedzialności od następstw i za wyniki swojej działalności w zakresie: organizacji robót i zabezpieczenia interesów osób trzecich, ochrony własności publicznej i prywatnej.

6. Załączniki:

1) Lokalizacje koszy na śmieci
2) Lokalizacje stojaków na rowery

Załącznik nr 1 Lokalizacje koszy na śmieci





Załącznik nr 2 Lokalizacje stojaków na rowery